

9 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения			Электронн ые цифровые образовател ьные ресурсы
		Всего	Контрол ьные работы	Практичес кие работы	9 «Б»	9 «В»	9 «Г»	
1	Периодический закон. Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева	1			1.09.2026	1.09.2026	1.09.2026	https://m.edsoo.ru/ECRKA9OAY
2	Закономерности в изменении свойств химических элементов первых трёх периодов	1			4.09.2026	7.09.2026	4.09.2026	https://m.edsoo.ru/GNJPEROFB
3	Классификация и номенклатура неорганических веществ	1			8.09.2026	8.09.2026	8.09.2026	https://m.edsoo.ru/WTO1WRA2Q
4	Виды химической связи и типы кристаллических решёток	1			11.09.2026	14.09.2026	11.09.2026	https://m.edsoo.ru/UI4Y5CFRV
5	Контрольная работа №1 по теме «Повторение и углубление знаний основных разделов курса 8 класса»	1	1		15.09.2026	15.09.2026	15.09.2026	https://m.edsoo.ru/J4X8ZN212
6	Классификация химических реакций по различным признакам	1			18.09.2026	21.09.2026	18.09.2026	https://m.edsoo.ru/X8XAE7E2J

7	Понятие о скорости химической реакции. Понятие о гомогенных и гетерогенных реакциях	1			22.09.2026	22.09.2026	22.09.2026	https://m.edsoo.ru/6VLXCYY7N
8	Понятие о химическом равновесии. Факторы, влияющие на скорость химической реакции и положение химического равновесия	1			25.09.2026	28.09.2026	25.09.2026	https://m.edsoo.ru/H4FH7NZNM
9	Окислительно-восстановительные реакции	1			29.09.2026	29.09.2026	29.09.2026	https://m.edsoo.ru/648V1IO26
10	Теория электролитической диссоциации. Сильные и слабые электролиты	1			2.10.2026	5.10.2026	2.10.2026	https://m.edsoo.ru/2KCYCLZ16
11	Ионные уравнения реакций	1			6.10.2026	6.10.2026	6.10.2026	https://m.edsoo.ru/VN2SB9N1R
12	Химические свойства кислот и оснований в свете представлений об электролитической диссоциации	1			9.10.2026	12.10.2026	9.10.2026	https://m.edsoo.ru/8HH81YVXI
13	Химические свойства солей в свете представлений об электролитической диссоциации	1			13.10.2026	13.10.2026	13.10.2026	https://m.edsoo.ru/ETD5QTS4G
14	Понятие о гидролизе солей	1			16.10.2026	19.10.2026	16.10.2026	https://m.edsoo.ru/9JFRAVE8

								W
15	Обобщение и систематизация знаний	1			20.10.2026	20.10.2026	20.10.2026	https://m.edsoo.ru/FEEIZRM BG
16	Практическая работа № 1. «Решение экспериментальных задач»	1		1	23.10.2026	9.11.2026	23.10.2026	https://m.edsoo.ru/7VXTFHJ T4
17	Контрольная работа №2 по теме «Электролитическая диссоциация. Химические реакции в растворах»	1	1		6.11.2026	10.11.2026	6.11.2026	https://m.edsoo.ru/9RKLZDN UX
18	Общая характеристика галогенов. Химические свойства на примере хлора	1			10.11.2026	16.11.2026	10.11.2026	https://m.edsoo.ru/NNYKYZF 12
19	Хлороводород. Соляная кислота, химические свойства, получение, применение	1			13.11.2026	17.11.2026	13.11.2026	https://m.edsoo.ru/CWVSHC D2M
20	Практическая работа № 2 по теме «Получение соляной кислоты, изучение её свойств»	1		1	17.11.2026	23.11.2026	17.11.2026	https://m.edsoo.ru/PVEXIYW EG
21	Вычисления по уравнениям химических реакций, если один из реагентов дан в избытке	1			20.11.2026	24.11.2026	20.11.2026	https://m.edsoo.ru/4BI5H070F
22	Общая характеристика элементов VIA-группы	1			24.11.2026	30.11.2026	24.11.2026	https://m.edsoo.ru/VMWKER SEP

23	Аллотропные модификации серы. Нахождение серы и её соединений в природе. Химические свойства серы	1			27.11.2026	1.12.2026	27.11.2026	https://m.edsoo.ru/CX10EU8PO
24	Сероводород, строение, физические и химические свойства	1			1.12.2026	7.12.2026	1.12.2026	https://m.edsoo.ru/ECGX2B4OW
25	Оксиды серы. Серная кислота, физические и химические свойства, применение	1			4.12.2026	8.12.2026	4.12.2026	https://m.edsoo.ru/ULRFLCHH1
26	Химические реакции, лежащие в основе промышленного способа получения серной кислоты. Химическое загрязнение окружающей среды соединениями серы	1			8.12.2026	14.12.2026	8.12.2026	https://m.edsoo.ru/H7FT3NON4
27	Вычисление массовой доли выхода продукта реакции	1			11.12.2026	15.12.2026	11.12.2026	https://m.edsoo.ru/HSJE186WN
28	Общая характеристика элементов VA-группы. Азот, распространение в природе, физические и химические свойства	1			15.12.2026	21.12.2026	15.12.2026	https://m.edsoo.ru/WAHRMB976
29	Аммиак, его физические и химические свойства, получение и применение	1			18.12.2026	22.12.2026	18.12.2026	https://m.edsoo.ru/HZAYE5F13

30	Практическая работа № 3 по теме «Получение аммиака, изучение его свойств»	1		1	22.12.2026	28.12.2026	22.12.2026	https://m.edsoo.ru/JORP64IFJ
31	Азотная кислота, её физические и химические свойства	1			25.12.2026	29.12.2026	25.12.2026	https://m.edsoo.ru/U2DYEDMYE
32	Использование нитратов и солей аммония в качестве минеральных удобрений. Химическое загрязнение окружающей среды соединениями азота	1			29.12.2026	11.01.2027	29.12.2026	https://m.edsoo.ru/5HBKCIQCB
33	Фосфор. Оксид фосфора (V) и фосфорная кислота, физические и химические свойства, получение	1			12.01.2027	12.01.2027	12.01.2027	https://m.edsoo.ru/GDQJSO3WP
34	Использование фосфатов в качестве минеральных удобрений. Загрязнение природной среды фосфатами	1			15.01.2027	18.01.2027	15.01.2027	https://m.edsoo.ru/UAZ3HU65V
35	Углерод, распространение в природе, физические и химические свойства	1			19.01.2027	19.01.2027	19.01.2027	https://m.edsoo.ru/DW0M6SUUL
36	Оксиды углерода, их физические и химические свойства. Экологические проблемы, связанные с оксидом углерода (IV)	1			22.01.2027	25.01.2027	22.01.2027	https://m.edsoo.ru/OXQAPGNCF
37	Угольная кислота и её соли	1			26.01.2027	26.01.2027	26.01.2027	https://m.edsoo

								.ru/0HQHD6IPA
38	Практическая работа № 4 по теме "Получение углекислого газа. Качественная реакция на карбонат-ион"	1		1	29.01.2027	1.02.2027	29.01.2027	https://m.edsoo.ru/G2HZXQGC8
39	Первоначальные понятия об органических веществах как о соединениях углерода	1			2.02.2027	2.02.2027	2.02.2027	https://m.edsoo.ru/3OTIZ109Z
40	Кремний и его соединения	1			5.02.2027	8.02.2027	5.02.2027	https://m.edsoo.ru/75JXNH0I8
41	Практическая работа № 5. Решение экспериментальных задач по теме «Важнейшие неметаллы и их соединения»	1		1	9.02.2027	9.02.2027	9.02.2027	https://m.edsoo.ru/O7E8D0D7Z
42	Контрольная работа №3 по теме «Важнейшие неметаллы и их соединения»	1	1		12.02.2027	15.02.2027	12.02.2027	https://m.edsoo.ru/S85J9UGH3
43	Общая характеристика химических элементов — металлов. Металлическая связь и металлическая кристаллическая решётка. Физические свойства металлов	1			16.02.2027	16.02.2027	16.02.2027	https://m.edsoo.ru/XK1GYPCO1
44	Химические свойства металлов. Электрохимический ряд	1			19.02.2027	20.02.2027	19.02.2027	https://m.edsoo.ru/Z7YRNPAEW

	напряжений металлов							
45	Общие способы получения металлов. Сплавы. Вычисления по уравнениям химических реакций, если один из реагентов содержит примеси	1			26.02.2027	1.03.2027	26.02.2027	https://m.edsoo.ru/G54GDQI2D
46	Понятие о коррозии металлов	1			2.03.2027	2.03.2027	2.03.2027	https://m.edsoo.ru/4FIGD0W0W
47	Щелочные металлы	1			5.03.2027	9.03.2027	5.03.2027	https://m.edsoo.ru/X1B4BPUW2
48	Оксиды и гидроксиды натрия и калия	1			9.03.2027	15.03.2027	9.03.2027	https://m.edsoo.ru/Q4DX0G3U9
49	Щелочноземельные металлы – кальций и магний	1			12.03.2027	16.03.2027	12.03.2027	https://m.edsoo.ru/REOCDY0K6
50	Важнейшие соединения кальция	1			16.03.2027	22.03.2027	16.03.2027	https://m.edsoo.ru/CJR96CMZA
51	Обобщение и систематизация знаний	1			19.03.2027	23.03.2027	19.03.2027	https://m.edsoo.ru/O5PXGG1BE
52	Жёсткость воды и способы её устранения	1			23.03.2027	5.04.2027	23.03.2027	https://m.edsoo.ru/WFMBFTTTP
53	Практическая работа № 6 по теме "Жёсткость воды и	1		1	26.03.2027	6.04.2027	26.03.2027	https://m.edsoo.ru/NF1ROKB

	методы её устранения"							8J
54	Алюминий	1			6.04.2027	12.04.2027	6.04.2027	https://m.edsoo.ru/9ZJ8RD1TV
55	Амфотерные свойства оксида и гидроксида	1			9.04.2027	13.04.2027	9.04.2027	https://m.edsoo.ru/NI5KIIQJ5
56	Железо	1			13.04.2027	19.04.2027	13.04.2027	https://m.edsoo.ru/F20NJR5SR
57	Оксиды, гидроксиды и соли железа (II) и железа (III)	1			16.04.2027	20.04.2027	16.04.2027	https://m.edsoo.ru/1RTUBLAMP
58	Обобщение и систематизация знаний	1			20.04.2027	26.04.2027	20.04.2027	https://m.edsoo.ru/NA0N6HGKZ
59	Практическая работа № 7. Решение экспериментальных задач по теме «Важнейшие металлы и их соединения»	1		1	23.04.2027	27.04.2027	23.04.2027	https://m.edsoo.ru/ZN7G0QSMX
60	Вычисления по уравнениям химических реакций, если один из реагентов дан в избытке или содержит примеси. Вычисления массовой доли выхода продукта реакции	1			27.04.2027	4.05.2027	27.04.2027	https://m.edsoo.ru/AYD2HE5IY
61	Обобщение и систематизация знаний	1			30.04.2027	11.05.2027	30.04.2027	https://m.edsoo.ru/B8T9VTKOP
62	Контрольная работа №4 по	1	1		4.05.2027	17.05.2027	4.05.2027	https://m.edsoo

	теме «Важнейшие металлы и их соединения»							.ru/703C804GN
63	Вещества и материалы в повседневной жизни человека	1			7.05.2027	18.05.2027	7.05.2027	https://m.edsoo.ru/OFI32JMT0
64	Химическое загрязнение окружающей среды	1			11.05.2027	24.05.2027	11.05.2027	https://m.edsoo.ru/9ANGYEYQI
65	Роль химии в решении экологических проблем	1			14.05.2027	25.05.2027	14.05.2027	https://m.edsoo.ru/18Q203Y28
66	Резервный урок. Обобщение и систематизация знаний	1			18.05.2027		18.05.2027	https://m.edsoo.ru/DT1BAS5U4
67	Резервный урок. Обобщение и систематизация знаний	1			21.05.2027		21.05.2027	https://m.edsoo.ru/P52TJZNXV
68	Резервный урок. Обобщение и систематизация знаний	1			25.05.2027		25.05.2027	https://m.edsoo.ru/TMK36TJZG
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	4	7	68 часов	65 часов	68 часов	

